

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **08-258487**
 (43)Date of publication of application : **08.10.1996**

(51)Int.CI.

B43K 23/04

(21)Application number : **07-086222**
 (22)Date of filing : **17.03.1995**

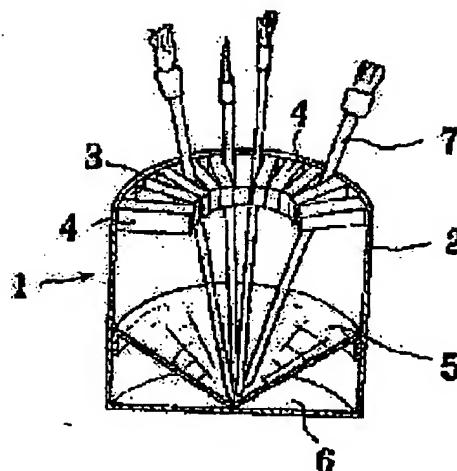
(71)Applicant : **FUJIMURA YUMI**
 (72)Inventor : **FUJIMURA YUMI**

(54) PAINTBRUSH STORING CASE

(57)Abstract:

PURPOSE: To store a large number of pencils in a suitable state without scattering them by providing a pencil holding section consisting of an elastic material having a plurality of bar-like bodies arranged in a one-sided manner being directed to an open center from an inner edge of an upper opening of a glass-like case and forming the bottom of the case into a conical shape.

CONSTITUTION: A pencil storing case comprises of a case 2 having a glass-like shape with a bottom. On an inner side 3 of an edge of an opening, bar-like bodies 4 formed of a soft rubber, preferably a soft foamed urethane are arranged inwardly and radially. Their base parts are fixed to the case 2 and cantilevered. As for the length of the bar-like body 4, it is set to a length with which their head ends come to adjoin each other. In the case 2, a conical bottom 5 wherein slanting faces converge to the central part is provided so as to converge tail ends of pencils 7 to be dropped in among the bar-like bodies 4 to the central part. On a flat bottom plate 6, a weight is provided as occasion demands so as to ensure stability as a storing case.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] **15.03.2002**

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

Searching PAJ

Page 2 of 2

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出版公報番号

特開平8-258487

(43)公開日 平成8年(1996)10月8日

(51)Int.Cl'

B 43 K 23/04

類別番号

序文整理番号

P I

B 43 K 23/04

技術表示箇所

C

審査請求 未請求 請求項の数10 FD (全 4 FD)

(21)出願番号

特願平7-86222

(22)出願日

平成7年(1995)3月17日

(71)出願人 59505345

藤村 由美

神奈川県横浜市青葉区田奈町47-6

(72)発明者 藤村 由美

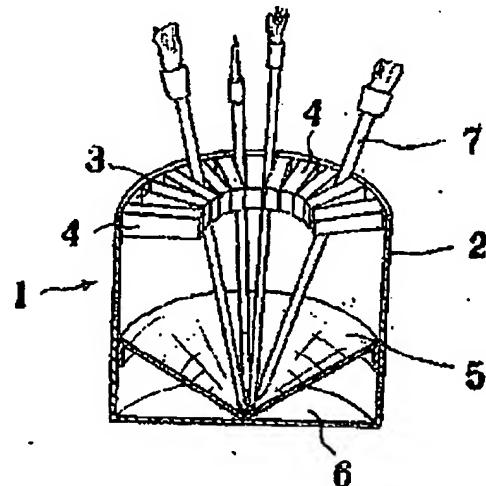
神奈川県横浜市青葉区田奈町 47-6

(54)【発明の名前】 筆筆保管具

(57)【要約】

【目的】 試験に油性の鉛筆の削削にあたり鉛の具を戻せた使用中の複数の鉛筆を一時的に保管し繰り返し使用に便利な鉛筆保管具を提供する。

【構成】 カップ状のケースの開口部内側に片持式に開口中心に向けて立設された複数の、軟質ゴムあるいは軟質発泡ウレタンからなる棒状体で鉛筆保持部を形成し、ケースの底をすり鉢状とした鉛筆保管具。



(2) 特開平8-258487

1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 コップ状ケースの上部開口の内側縁部から開口中心に向けて片持式にもうけられた絵筆からなる複数の棒状体で構成され、ひとつの平面に整列されて絵筆保持部をなすとともに、該ケースの底をすり鉢底に形成したことを特徴とする絵筆保管具。

【請求項2】 前記絵筆が軟質のゴムである請求項1の保管具。

【請求項3】 前記絵筆が軟質発泡ウレタンである請求項1の保管具。

【請求項4】 前記棒状体がその断面形状を長方形とする請求項1の保管具。

【請求項5】 前記複数の棒状体が内側縁部に等間隔に設けられているとともに各棒状体の幅の絶対が内側縁部の周寸法よりも小さい請求項1の保管具。

【請求項6】 前記棒状体の各先端部が互いに隣接している請求項1から5までのいずれかの保管具。

【請求項7】 前記絵筆保持部が一枚の棒状体に所定の間隔で立設される棒状体を一体成型で形成したものを前記縁部内側に接着することで構成してなる請求項1の保管具。

【請求項8】 前記保持部が軟質ゴムまたは軟質発泡ウレタンの円盤に、その中心から放射状に切込みを入れたもので形成してなる請求項1の保管具。

【請求項9】 前記切込みで形成される切り離された個々の片の断面形状がコップの垂直方向に長方形をなす請求項1から4のいずれかの絵筆保管具。

【請求項10】 前記底が逆円錐または円錐である請求項1の保管具。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、特に油性の創作に際して、絵の具のついた絵筆を一時的に保管し次の用に使い易い絵筆の保管具に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、この種の絵筆を、絵の制作時に各色の絵の具の混じり合いを避け、次に同じ絵筆を使用するに便利なように保管しておく用具はない。したがって本発明はそういった使用中の、特に絵の具のついた絵筆を一時的に保管し次回使用するに便利な保管具を提供することを目的とする。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 絶対に油絵を制作しようとする画家等は、その使用する絵の具を複数混ぜ合わせてねらいとする色調を求める。そしてパレットなどに希望の色の絵の具を混じし調合した絵の具を載せたまま、また他の画面の塗り分けのためにさらに別の絵筆を用いて、パレットの他の部分に別の絵の具の調合をするということが頻繁に起こる。このような場合画家は先の絵筆を他の絵の具のついた絵筆と接触しないように手の

指ではさみ持つかあるいは何かの道具を枕にして並べておくかしなければならなかった。こうした場合にそれらの絵筆は何かの棒でお互いが接触してせっかくの調合の具を台なしにしたり周辺のものに付着したりということがしばしば起こっていた。

【0004】 したがって本発明の目的はそいった絵筆のいわゆる危険な散乱を容易に避けられる絵筆の保管具を提供することを目的とする。

【0005】

10 【問題点を解決するための手段】 本発明は上記の問題を解決するために、コップ状のケースの上部開口の縁部の内側から、ほぼ等間隔に、軟質ゴムや軟質の発泡ウレタンからなる棒状体を複数個その開口の中心からの放射線に沿うように接着などで立設し、かつその棒状体の長さをその立設された棒状体の先端部が互いに隣接する程度にして各棒状体の間に差し込まれる絵筆をウレタンの弹性で保持できる保持体とすると共に、更にケースの底をすり鉢状に構成した。

【0006】 また第二の実施例によると、前記保持体を軟質発泡ウレタンの円盤の中心から放射状に切込を入れたもので構成した。

【0007】

【作用】 このような構成とすれば、第一の実施例で、棒状体同士の隙間に絵筆を差し込むと柔らかい柔らかいゴムやウレタンのわずかな抵抗力に容易に抗して絵筆は自立ですり鉢の底にその底端を落ち着かせる。既に墨端が棒状体を直接押すことがあってもその柔らかい弹性により絵筆をそれらの隙間に落ち着かせる。かくして複数の絵筆はそれらの隙間に落ち着かせる。かくして複数の絵筆に落ち着きしかもそれらの墨端はすり鉢その中心に落ち着き、絵筆は結果的に放射状に立った状態で保管される。かくして絵筆の桟先が互いに接触する危険が避けられるのである。

【0008】 また第二の実施例でいくと、第一の実施例の棒状体の代わりに、同じく軟質ゴムあるいは発泡ウレタンの適当な厚みの円盤に中心から放射状に切込を入れたものでも、隣接する切り離し片の間に絵筆が差し込まれる時は、すり鉢との協働作用で複数の絵筆がその桟先を互いに離して該ケースに並ぶことになる。この場合も切り込みを円盤の周囲部分を張す程度にすると桟部内側にセッティングしやすくなることは言うまでもない。

【0009】

【実施例】 以下、本発明の実施例を図1ないし図4について説明する。図1は本発明の第一実施例の断面図であり、記号1は全体として本発明の絵筆保管具を示す。2はコップ状のケースであり、3は開口部の桟部内側である。4はその桟部内側3に接着などでその基部を固定して片持式に接着した例えば軟質ゴム、又は好みしくは軟質発泡ウレタンなどから形成される棒状体であり、複数本が複数されるが、それぞれの長さはその先端どうし

50

(3)

特開平8-258487

3

が互いに隣接するまでの長さとするのがより好ましい。したがってその断面形状はある一定以上の幅を必要とする。その幅の目安は植設される棒状体の間隔が平均的な鉛筆の太さよりやや小さい寸法である様に設定される。【0010】この棒状体は断面形状が角状でもあるいは円形でも良く、機能的にはそれらの弹性による復元力が確保されることが肝要なことである。断面が長方形の場合には鉛筆に設けられることがより好ましい。更に鉛筆が棒状体間の隙間より細い場合には隣接両端の先端が接触しているのでその隙間から出ることはないしました。太い場合でもとくに軟質発泡ウレタンの場合には变形しながら鉛筆を保持することになる。それがゴムの場合でも同様な効果が期待できるのは言うまでもない。

【0011】5は中心部に鉛筆面が集中されるすり鉢状の底であり、平板状の底板6の上に設けられて、棒状体の隙間を通して棒とし込まれる鉛筆の尾端を中央に集める機能を有する。また底板6の上には本発明の側断面図である図3に示す重り8を備えるのが保管員としての安定性のうえから好ましいであろう。

【0012】図2は図1に示す鉛筆保持具の平面図である。これにより、棒状体が縁部内側に所定の間隔で設けられた先端部が互いに接していることがわかる。この先端部の接触は、鉛筆が二つの棒状体に柔らかく挟持されるとはいっても先端部が互いに接してない時には何らかの強い外力あるいは振動でも鉛筆が中央に滑り出ことの危険を防止するために必要なものである。

【0013】図4は本発明の第二の実施例であり、9は同じく材料として軟質ゴムまたは軟質発泡ウレタンからなる円盤にその中心から放射状に切り込を入れて形成した鉛筆保持片を示す。第一実施例とは保持片としての棒状体の間にある隙間がない事が特徴になるが、本発明の目的から見て、あるいは鉛筆を保持する材料となる軟質発泡ウレタンの柔軟性から見て鉛筆の径の寸法を吸収しかつ原形を大きく変形しないものである。この場合保持片は切り込により片持になるので、縁部内側から水平位置の保持にはその断面にある程度の厚みがなければな*

4

* らないことはもちろんのことである。

【0014】この第二の実施例の価値はその作り易さにある。即ち仮に前記切り込みを円盤の外周をわずかに残す具合にすれば内向き放射状の鉛筆保持片を一箇の部品として扱え、しかもいわゆるワンパンチ加工で製造できる利点がある。この鉛筆保持片を厚手の円盤から形成する時にはその切り離された一片一片は第一実施例の棒状体と変わらぬ機能を発揮することは明瞭であり、したがってこの保持片も棒状体の保管と同一に扱えるものであることは明白である。

【0015】更に前記棒状体の植設工程については一本ずつ縁部内側に植設する代わりに一本の棒状体に所定間隔で接着したものを貼りつけることでも良く、あるいはキャップ状のものに棒状体を予め植設しておいてケースにかぶせるようにしてもよく尼に好ましくはそれらを一体成型で加工できる利点もある。

【0016】

【発明の効果】このように構成された鉛筆保持具を使用すると前記問題点、即ち鉛筆の制作中に異なった種の具を載せた複数の鉛筆をそれらの交差や干渉事故を避けることができるので能率的制作に大いに役立つのである。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本願発明の第一実施例を示す中央断面図

【図2】 本願発明の第一実施例の平面図

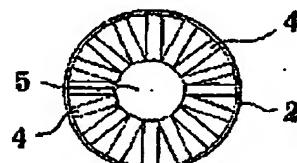
【図3】 図2の中央断面模式図

【図4】 本願発明の第二実施例の平面図

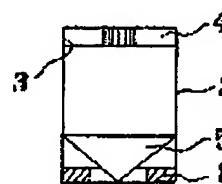
【記号の説明】

- 1... 鉛筆保持具
- 2... ケース
- 3... 縁部内側
- 4... 棒状体
- 5... すり鉢底
- 6... 底
- 7... 鉛筆
- 8... 重り
- 9... 保持片

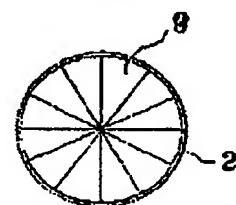
【図2】



【図3】



【図4】



(4)

特開平8-258487

〔図1〕

